

BENDRI STATYBOS DUOMENYS

Statytojas: Varėnos raj. savivaldybė, kodas 111104834
Užsakovas: Varėnos raj. savivaldybės administracija, kodas 188773873
Statybos adresas: Savanorių g., Varėna

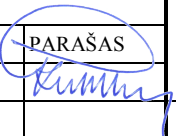
PROJEKTAS: Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų)
Savanorių g. 50A iki sklypų Savanorių g. 50C, Savanorių g. 52A
ir Savanorių g. 54, Varėnoje, statybos projektiniai pasiūlymai

Statinio projekto Nr.: 20-65
Statinio kategorija: Neypatingieji, nesudėtingi
Projektinių pasiūlymų parengimo metai: 2021
Projekto etapas: Projektiniai pasiūlymai (PP)
Laida: 0
Žymuo: 20-65-PP
Bylos Nr.: **01-PP**

Projekto vadovas: G.Kemzūra
Atestato Nr.: 12930
gediminas@patvanka.lt
+370 698 38296



Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
01-PP	1	0	Antraštinis lapas	
20-65-PP-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
20-65-PP-AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
20-65-PP	5	0	Brėžiniai	

0	2021-01	Tvirtinimui ir TP rengimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Patvanka"			Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų) Savanorių g. 50A iki sklypų Savanorių g. 50C, Savanorių g. 52A ir Savanorių g. 54, Varėnoje, statybos projektiniai pasiūlymai
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	Projektiniai pasiūlymai
12930	PV	G.Kemzūra		Bylos sudėties žiniaraštis
				LAIDA 0
lt	STATYTOJAS: Varėnos raj. savivaldybė UŽSAKOVAS: Varėnos raj. savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 20-65-PP-BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

1. BENDROJI DALIS

Projektiniai pasiūlymai – „Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų) Savanorių g.50A iki sklypų Savanorių g. 50C, Savanorių g. 52A ir Savanorių g. 54, Varėnoje, statybos projektiniai pasiūlymai“

Projekto Nr.: 20-65

Statybos adresas: Savanorių g., Varėna

Užsakovas: Varėnos raj. savivaldybės administracija, kodas 188773873

Statytojas: Varėnos raj. savivaldybė, kodas 111104834

Projekto etapas (stadija): projektiniai pasiūlymai.

Statinių kategorija: neypatingieji, nesudėtingi statiniai.

Statybos rūšis: nauja statyba.

Projekto sprendiniais numatoma naujų vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų statyba.

Planuojama ūkinė veikla – vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas (nuvedimas).

Projektas apima statybos darbus, medžiagų, gaminių tiekimą, išbandymo darbus, darbo projekto parengimą, brėžinių „taip pastatyta“ parengimą ir kadastrinių matavimų atlikimą, personalo mokymą.

Naujai pastatytus tinklus eksploatuos UAB „Varėnos vandenys“.

Numatoma projektuoti šie inžineriniai statiniai:

STATINYS Nr.01: **Vandentiekio tinklai**

Naudojimo paskirtis: Inžinerinis tinklas

Kategorija: Neypatingasis (projektuojami vandentiekio tinklai, kurių išorinis vamzdžio skersmuo $D \leq 110$ mm su priešgaisriniais hidrantais)

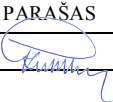
Statinio statybos rūšis: Nauja statyba

STATINYS Nr.02: **Buitinių nuotekų tinklai**

Naudojimo paskirtis: Inžinerinis tinklas

Kategorija: II grupės nesudėtingas (nuotekų tinklai, kurių išorinis skersmuo $D > 160$ iki ≤ 200 mm)

Statinio statybos rūšis: Nauja statyba

0	2021-02	TP rengimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų) Savanorių g. 50A iki sklypų Savanorių g. 50C, Savanorių g. 52A ir Savanorių g. 54, Varėnoje, statybos projektiniai pasiūlymai	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS		
12930	PV	Gediminas Kemzūra		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA 0
lt	STATYTOJAS: Varėnos raj. savivaldybė UŽSAKOVAS: Varėnos raj. savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 20-65-PP-AR	LAPAS LAPŲ 1 5

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

1. projektavimo paslaugų sutartis,
2. 2020-10-29d. techninė užduotis statinio projektui rengti,
3. 2020-10-29d. UAB „Varėnos vandenys“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų projektavimo techninės sąlygos Nr.971,
4. 2019m. Tomo Valūno parengta topografinė nuotrauka,
5. 2008m. Stasio Talačkos personalinės įmonės parengtas „Pramonės g. Varėnos mieste naujo tęsinio tiesimo projektas“.

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal šių pagrindinių normatyvinių teisės aktų reikalavimus:

1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2.	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
3.	STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
1.	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu
2.	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
3.	STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“
4.	HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“
5.	Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės

20-65-PP-AR	Lapas	Lapų
	2	5

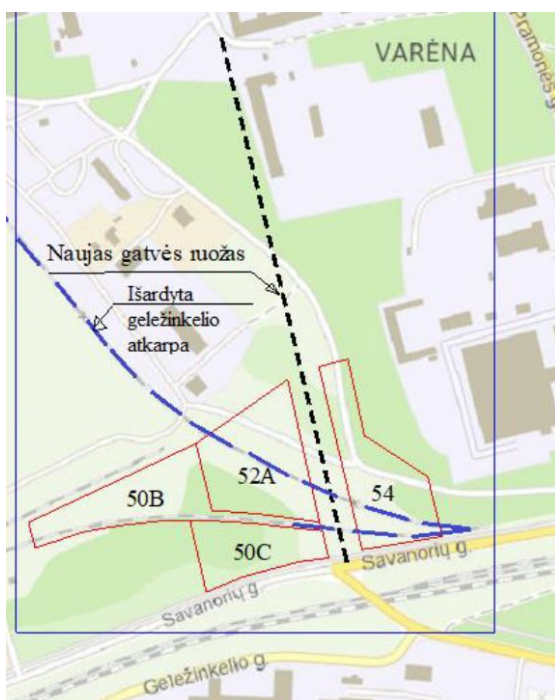
3. PROJEKTUOJAMO INŽINERINIO TINKLO STATYBOS VIETA

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai projektuojami Savanorių g. ir Pramonės g. tęsinyje. Tinklai projektuojami Stasio Talačkos personalinės įmonės suprojektuotos Pramonės g. tęsinio zonoje.

Projekto sprendiniais numatomi įvadai ir išvadai iki suformuotų sklypų Savanorių g. 50C, Savanorių g. 52A ir Savanorių g. 54, Varėnoje.

Tinklų statybos vieta nėra saugomose teritorijose. Projektuojamų tinklų trasose yra esamų požeminių inžinerinių tinklų. Tinklų statybos trasose yra augančių medžių, statybos metu numatomas jų kirtimas. Statybos vieta ir sklypai patenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zoną (3-ioji juosta).

Statybos rajonas - II-oje klimatinėje zonoje.



1 pav. Situacijos schema

4. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Tinklų statyba bus vykdoma nesudėtingomis sąlygomis. Statybos metu nereiks riboti eismo gatvėse. Poveikis aplinkai statybos metu bus minimalus, o tinklų eksploatavimo metu poveikio aplinkai nebus. Tinklų statyba galės būti vykdoma tiek atviru būdu, tiek betranšėjimais.

5. PROJEKTUOJAMO INŽINERINIO TINKLO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Pagal projektavimo užduoties (techninės užduoties) reikalavimus numatoma projektuoti jungtinio vandentiekio skirstomieji tinklai įskaitant atšakas įvadams iki sklypo ribos.

20-65-PP-AR	Lapas	Lapų
	3	5

Būsimų vartotojų sklypuose Savanorių g. 50C, Savanorių g. 52A ir Savanorių g. 54 poreikiai šiuo metu nėra žinomi, todėl projektuojami tinklai numatomi didžiausio galimo hidraulinio pralaidumo, atsižvelgiant į tinklų prie kurių jungiamasi skersmenis, bei išorės gaisrų gesinimui reikalingus vandens kiekius.

Didžiausias sekundinis vandens debitas išorės gaisrų gesinimui - 15,0 l/s, priimtas pagal „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Vandentiekio tinklai projektuojami nuo pasijungimo šulinio Nr.V1-1 (šalia esamo šulinio Nr.33 ant esamo vandentiekio D200mm) iki sklypo vidurio Savanorių g. 52A (pagal užduoties reikalavimus). Šakotinio tinklo įrengimas atitinka projektavimo užduoties (TU), prisijungimo sąlygų, bei norminius reikalavimus, tačiau dėl vandens tiekimo patikimumo užtikrinimo rekomenduojama vandentiekio tinklą sužiedinti ir jį pratęsti iki Pramonės g. esančių vandentiekio tinklų. Šiam sujungimui turėtų būti papildytos išduotos prisijungimo sąlygos ar pateiktos naujos.

Lauko vandentiekio tinklai projektuojami ir gali būti įrengti iš:

- polietileninių PE100-RC+PP PN10 SDR17 slėgio vamzdžių (LST EN 12201-2),
- kalaus ketaus vamzdžių geriamajam vandeniui, slėgio klasė PN10.

Naudojamų vamzdžių slėgio klasė bus PN10.

Išorės gaisrams gesinti numatomi antžeminiai gaisriniai hidrantai, bus naudojami tušti antžeminiai C tipo (lūžtantys) gaisriniai hidrantai. Gaisriniam hidrantui sujungti su gaisrine technika turi būti naudojamos 77 mm skersmens jungiamosios movos. Hidrantai bus su automatine drenavimo sistema, kuri užtikrina, kad uždarius hidrantą vanduo iš stovo pasišalins ir hidrantas neužšals.

Hidranto konstrukcija bus tokia, kad eismo įvykio metu, nulūžus hidrantui pakeitus nulaužtus varžtus hidrantą vėl galima būtų naudoti. Darbinis slėgis 16bar, pajungimas prie vandentiekio tinklų - flanšinis, DN100, išleidimo angos: 2 x GM 80.

Buities nuotekų tinklai projektuojami savitakiniai ir numatoma buitines nuotekas iš planuojamų sklypų nutekinti į esamą buitinių nuotekų šulinį Nr.E-KF-123 (numatomas landos ir liuko pakeitimas naujais). Savitakiniai lauko nuotekų tinklai bus projektuojami iš savitakinių movinių PVC (polivinilchloridinių) ar gofruotų PP (polipropilėninių) vamzdynų, SN4 klasės.

Vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami šalia esamos Savanorių g. ir projektuojamo Pramonės g. tęsinio zonoje tarp Savanorių g. 52A ir Savanorių g. 54 sklypų.

Sklypų ir projektuojamų tinklų apsaugos zonų tvarkymo sprendiniai:

- Numatyta iškirsti esamus medžius ir krūmus augančius projektuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonoje nuo KF-123 iki F1-8 (ruožo plotas apie 1425m², iš viso apie 900vnt. medžių) ir nuo F1-8 iki F1-10 (ruožo plotas apie 550m², iš viso apie 150vnt. medžių), įskaitant kelmų pašalinimą ir duobių užpylimą, išlyginimą,
- Iškirsti visus medžius, bei krūmus augančius sklypuose Savanorių g. 50C (plotas apie 0,48ha, iš viso apie 200vnt. medžių iki 10-40cm storio, krūmų), Savanorių g. 52A (plotas apie 1,04ha, iš viso apie 70vnt. medžių iki 10-30cm storio, krūmų) ir Savanorių g. 54 (plotas apie 0,87ha, iš viso apie 250vnt. medžių iki 10-50cm storio, krūmų), Varėnoje, įskaitant kelmų pašalinimą, duobių užpylimą, išlyginimą,

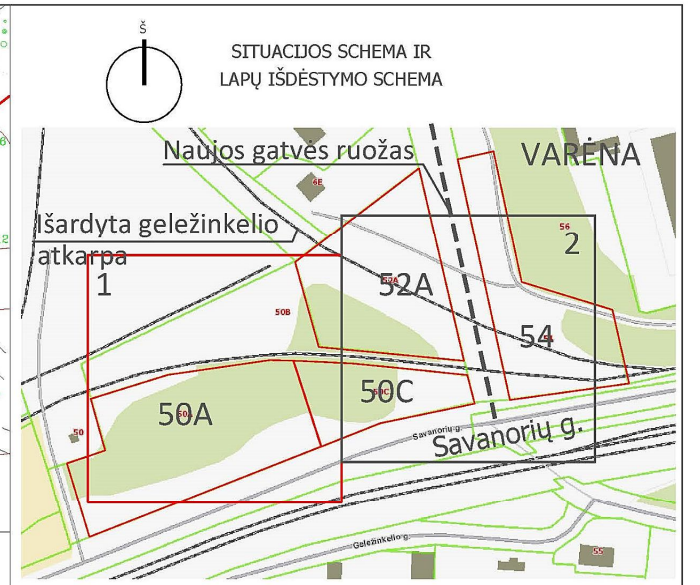
20-65-PP-AR	Lapas	Lapų
	4	5

- visų atliekų ar kitų nenaudojamų konstrukcijų esančių aukščiau nurodytuose sklypuose pašalinimas, atliekas perduodant atliekų tvarkytojams,
- sklypų vertikalinio paviršiaus planiravimas ir išlyginimas užpilant duobes ir nelygumus panaudojant tik sklype esantį gruntą.

6. PRELIMINARŪS NUMATOMŲ PROJEKTUOTI STATINIŲ RODIKLIAI, STATYBOS DARBŲ APIMTYS IR PROGNOZUOJAMA STATYBOS KAINA:

- Vandentiekio tinklai D110mm – 130,0m,
- Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai D200mm – 406,0m,
- Vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos preliminari kaina – 85,5t.EUR.,
- Medžių išskirtimo, jų pašalinimo, sklypų sutavarkymo darbų kaina preliminari kaina – apie 70,0t.EUR.

20-65-PP-AR	Lapas	Lapų
	5	5



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:	
Žymuo	Pavadinimas
V1	Projektuojami vandentiekio tinklai
F1	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
AGH-1	Projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas
[Symbol]	Anksčiau suprojektuotas Pramonės gatvės tvenkinys *
[Symbol]	Ardomos konstrukcijos, kertami medžiai
[Symbol]	Perspektyvinis vandentiekis (rekomenduojamas sužiedinimas)
[Symbol]	Projektuojamų VN tinklų apsaugos zonų riba
[Symbol]	Charakteringo taško koordinatė
[Symbol]	Sklypų ribos

PASTABA:
 Projekto apimtyje yra numatomi šie sklypų ir projektuojamų tinklų apsaugos zonų tvarkymo sprendiniai:

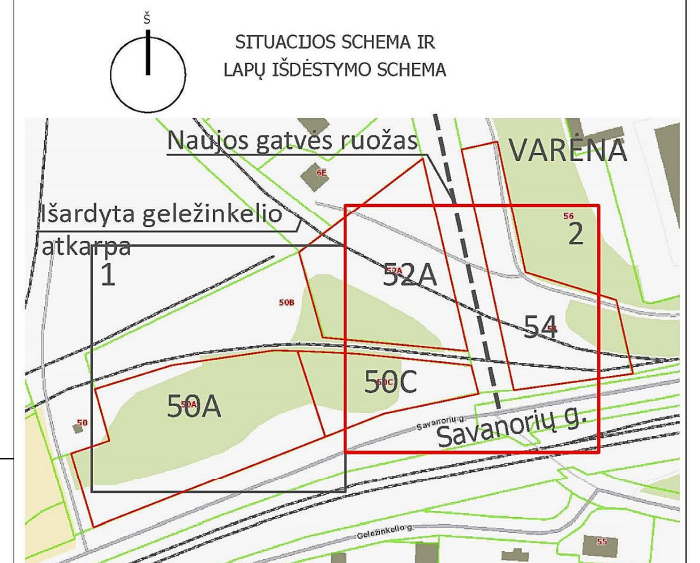
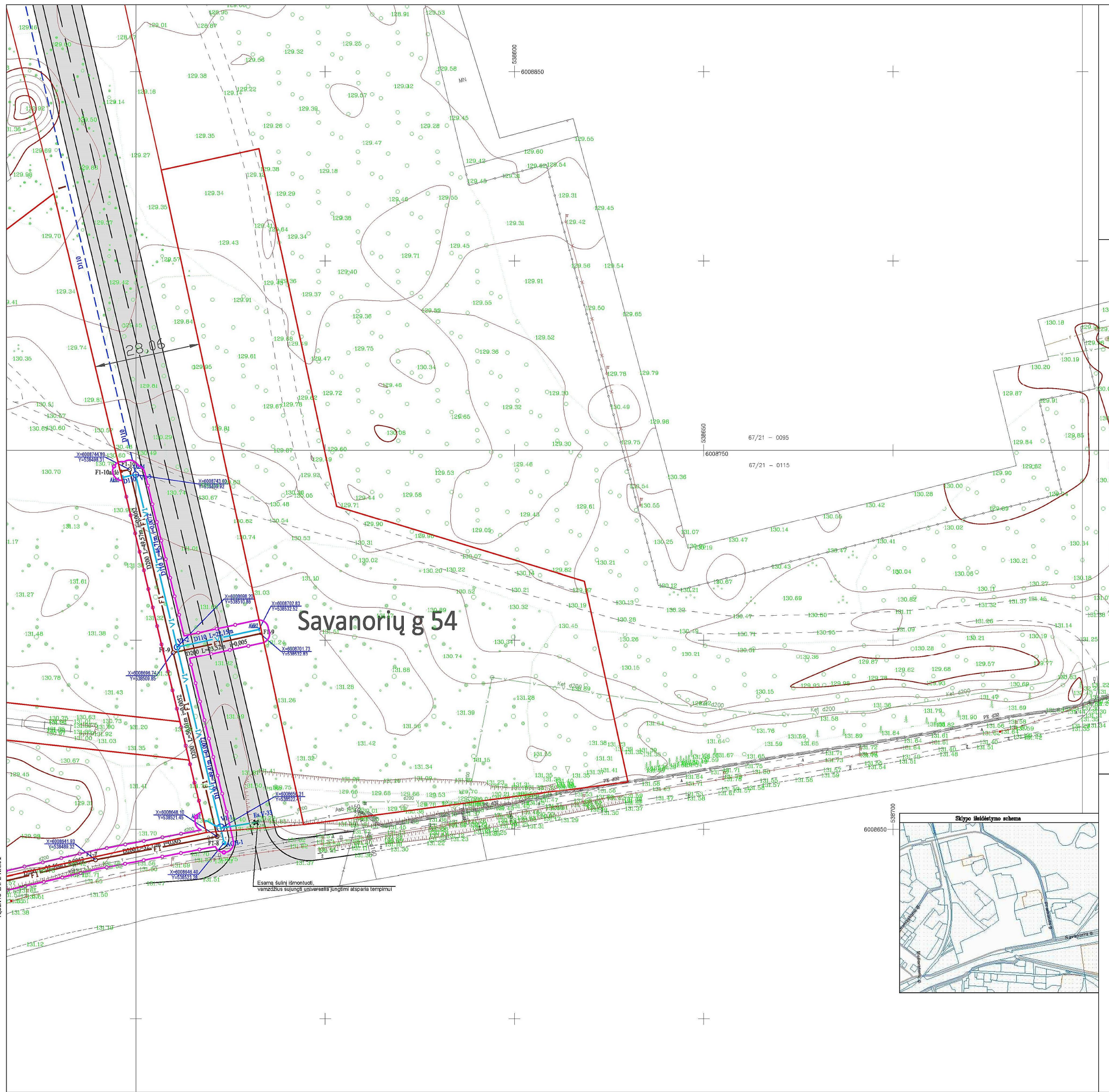
- Iškirsti esamus medžius ir krūmus augančius projektuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonoje nuo KF-123 iki F1-8 (ruožo plotas apie 1425m², iš viso apie 900vnt. medžių) ir nuo F1-8 iki F1-10 (ruožo plotas apie 550m², iš viso apie 150vnt. medžių), įskaitant kelmų pašalinimą ir duobių užpylimą, išlyginimą,
- Iškirsti visus medžius, bei krūmus augančius sklypuose Savanorių g. 50C (plotas apie 0,48ha, iš viso apie 200vnt. medžių iki 10-40cm storio, krūmų), Savanorių g. 52A (plotas apie 1,04ha, iš viso apie 70vnt. medžių iki 10-30cm storio, krūmų) ir Savanorių g. 54 (plotas apie 0,87ha, iš viso apie 250vnt. medžių iki 10-50cm storio, krūmų), Varenėje, įskaitant kelmų pašalinimą, duobių užpylimą, išlyginimą,
- visų atliekų ar kitų nenaudojamų konstrukcijų esančių aukiščiu nurodytuose sklypuose pašalinimas, atliekas perdudant atliekų tvarkytojams,
- sklypų vertikalio paviršiaus planavimas ir išlyginimas užpilant duobes ir nelygumus panaudojant tik sklype esantį gruntą.

Sluobas mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančioms organizacijoms visoje Lietuvoje elektroninėje paslaugųje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019.03.21	38:18:59

pareigoje	v. pavarė	parašas	data
TYKDYTOJAS			2019 02 25
KVALIFIKACIJOS PAŽYRĖJIMAS NR.10KV-182			
UŽSAUVAS			
OBJEKTAI	Topografinis planas M:500		
	Kampus tarp Savanorių g., Pramonės g., Varenė		
Lapų skaičius	Lapo Nr.	Koordinacijų sistema – LKS-94	
3	1	Aukščių sistema – LA97	

0	2021-02-15	PP tvirtinimu, TP projekto rengimu			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas:	Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų) Savanorių g. 50A iki sklypų Savanorių g. 50C, Savanorių g.52A ir Savanorių g.54, Varenėje, statybos projekciniai pasiūlymai	
12930	PV	G.Kemaūra	Staltnis:	xx - Visi staltniai	
24019	PDV VN	I.Kupstienė	Bėžinis:	Planas su projektuojamais vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklais. M:500	
It	Statytojas: Varenos raj. savivaldybė	Užsakovas: Varenos raj. savivaldybės administracija	Nr.:	20-65-xx-PP-VN-B-01	Lapas Lapų
		Kodas 18873873			1 2

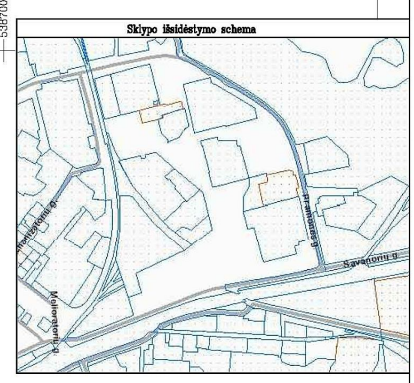
Esamo šulinio laida, denginio plokštė ir liukų tilmončiai, sumontuoti naują denginio plokštę, laida D700mm ir liuką



SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

Žymuo	Pavadinimas
V1	Projektuojami vandentiekio tinklai
F1	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
AGH-1	Projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas
[Symbol]	Anksčiau suprojektuotas Pramonės gatvės tiesinys *
X	Ardomos konstrukcijos, kertami medžiai
[Symbol]	Perspektyvinis vandentiekis (rekomenduojamas sužiedinimas)
[Symbol]	Projektuojamų VN tinklų apsaugos zonų riba
X=54.32 Y=148.88	Charakteringo taško koordinatė
[Symbol]	Sklypų ribos

- PASTABA:**
Projekto apimtyje yra numatomi šie sklypų ir projektuojamų tinklų apsaugos zonų tvarkymo sprendiniai:
- Iškirsti esamus medžius ir krūmus augančius projektuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonoje nuo KF-123 iki F1-8 (nuož plotas apie 1425m², iš viso apie 900vnt. medžių) ir nuo F1-8 iki F1-10 (nuož plotas apie 550m², iš viso apie 150vnt. medžių), įskaitant kelmų pašalinimą ir duobių užpylimą, išlyginimą.
 - Iškirsti visus medžius, bei krūmus augančius sklypuose Savanorių g. 50C (plotas apie 0,48ha, iš viso apie 200vnt. medžių iki 10-40cm storio, krūmų), Savanorių g. 52A (plotas apie 1,04ha, iš viso apie 70vnt. medžių iki 10-30cm storio, krūmų) ir Savanorių g. 54 (plotas apie 0,87ha, iš viso apie 250vnt. medžių iki 10-50cm storio, krūmų), Varenėje, įskaitant kelmų pašalinimą, duobių užpylimą, išlyginimą.
 - visų atliekų ar kitų nenaudojamų konstrukcijų esančių aukščiau nurodytuose sklypuose pašalinimas, atliekas perdudant atliekų tvarkytojams,
 - sklypų vertikalinio paviršiaus planiravimas ir išlyginimas užpilant duobes ir nelygumus panaudojant tik sklype esantį gruntą.



Slabaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPP) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019.03.21	38.18.59

pareigos	v. pavardė	parašas	data
UŽSAKYTOJAS			2019 02 25

KVALIFIKACIJOS PAŽYMĖJIMAS NR.16KY-182

UŽSAKYTOJAS	Topografinis planas M:500
OBJEKTAI	Kampas tarp Savanorių g., Pramonės g., Varenė
	Lapų skaičius Lapo Nr. Koordinatinių sistema - LKS-94
	3 1 Ankštinė sistema - LAS07

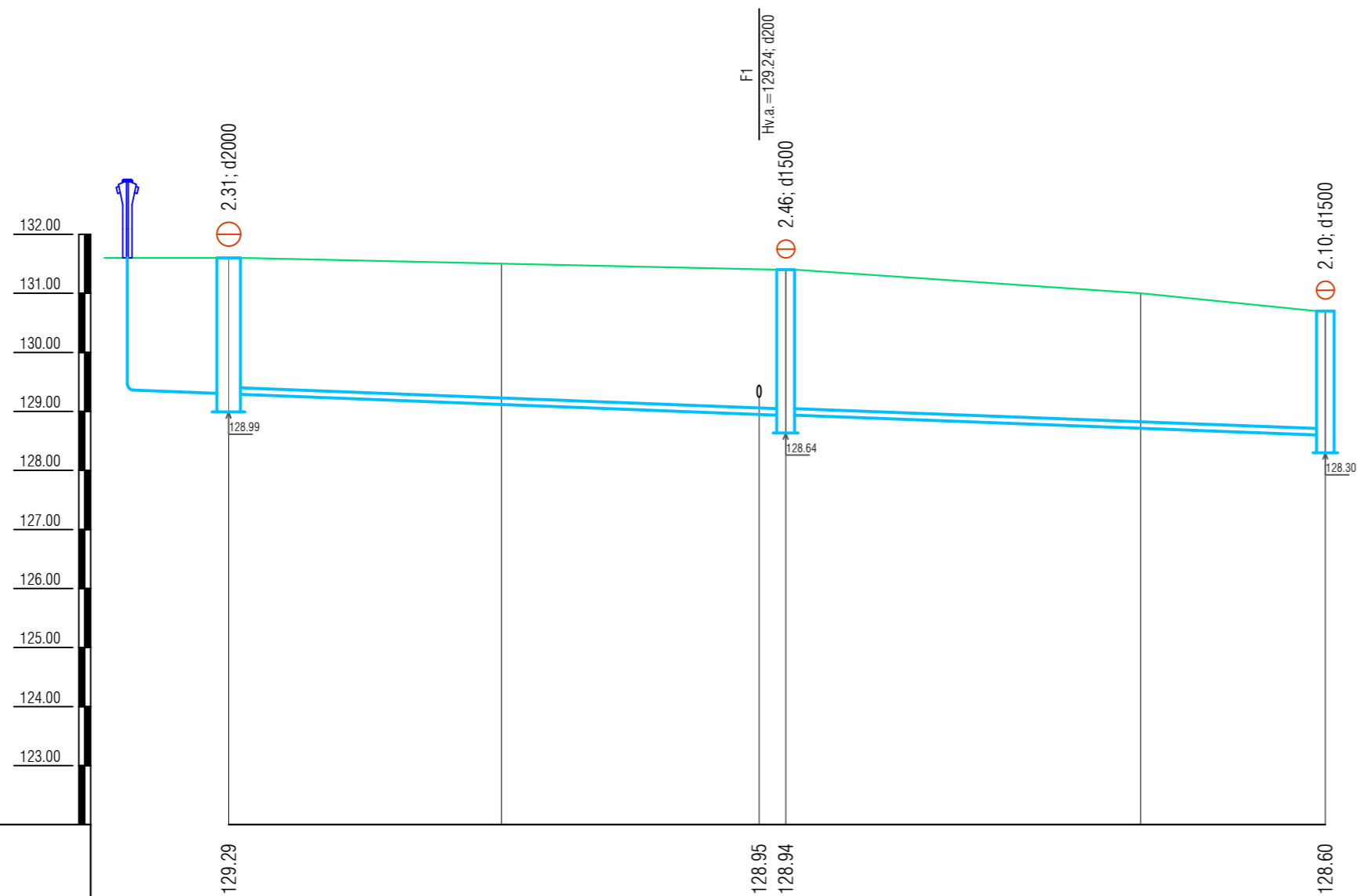
TESINYS LAPE NR.01

Esama šulinį išmontuoti, vamzdžius sujungti universaliai jungtimi atspaitai tempimui

0	2021-02-15	PP biršimui, TP projekto rengimui
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"	
12930	PV	G.Kemšūra
24019	PDV VN	I.Kupstienė
Statytojas:	Varenos raj. savivaldybė	Nr.:
Užsakovas:	Varenos raj. savivaldybės administracija	20-65-xx-PP-VN-B-01
kodas 186773673		Lapas Lapų
		2 2

IŠILGINIS PROFILIS

M h 500
v 100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- F1 — projektuojami buitinių nuotekų tinklai
- V1 — projektuojami vandentiekio tinklai
- KF — esami buitinių nuotekų tinklai
- V — esami vandentiekio tinklai
- Š — esama šiluminė trasa
- R — esamas ryšio kabelis
- k04 — esamas žemos įtampos kabelis (0,4kV)
- k10 — esamas aukštos įtampos kabelis

PASTABOS:

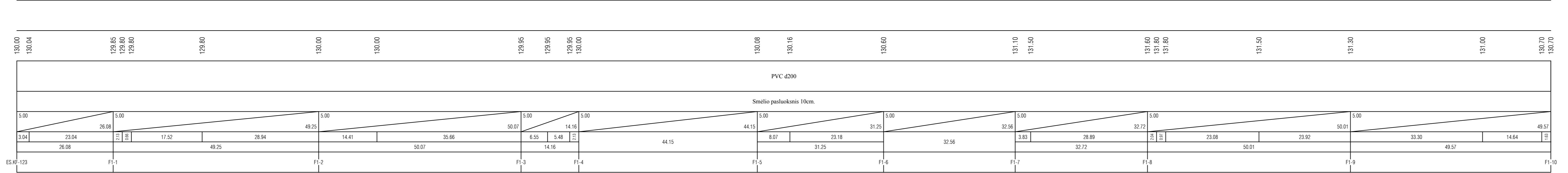
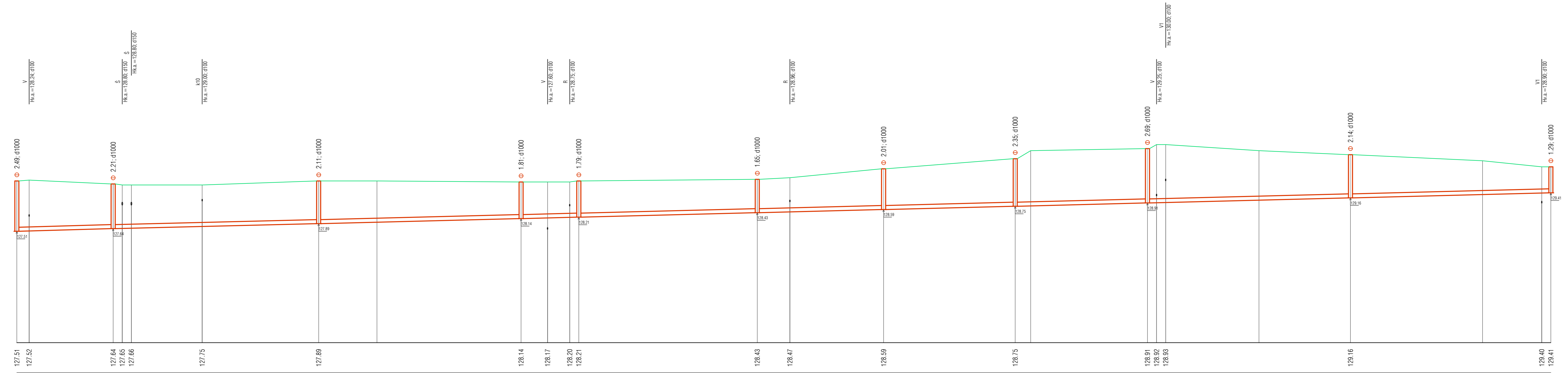
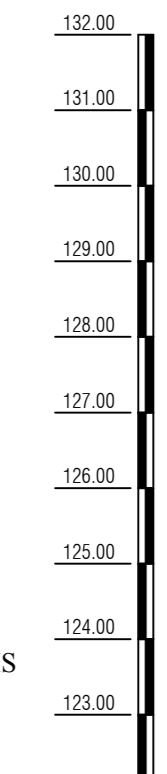
1. Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS ‰
ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI

129.29	128.95	128.94	128.60
131.60	131.50	131.40	131.00
PE100 RC PN10 d110			
Natūralus			
49.41	7.18	46.71	7.18
25.36	22.83	1.22	31.08
49.41	46.71	15.63	
V1-1	V1-2	V1-3	

0	2021-02-15	PP tvirtinimui, TP projekto rengimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų) Savanorių g. 50A iki sklypu, Savanorių g. 50C, Savanorių g.52A ir Savanorių g. 54, Varėnoje, statybos projekciniai pasiūlymai	
12930	PV	G.Kemzūra	01-Vandentiekio tinklai	Laida
24019	VN PDV	I.Kupstienė		0
			Išilginis vandentiekio profilis.	
			Mh 1:500 Mv1:100	
lt	Statytojas: Varėnos raj. savivaldybė Užsakovas: Varėnos raj. savivaldybės administracija kodas 188773873	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
		20-65-01-PP-VN.B-02	1	1

IŠILGINIS PROFILIS
M
h 500
V 100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	127.51 127.52	127.64 127.65 127.66	127.75	127.89	128.14 128.17	128.20 128.21	128.43	128.47	128.59	128.75	128.91 128.92 128.93	129.16	129.40 129.41							
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	130.00	129.85 129.80 129.80	129.80	130.00	130.00	129.95	129.95	129.95	130.00	130.08	130.16	130.60	131.10 131.50	131.60 131.80 131.80	131.50	131.30	131.00	130.70 130.70		
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	130.00	130.04	129.85 129.80 129.80	129.80	130.00	129.95	129.95	129.95	130.00	130.08	130.16	130.60	131.10 131.50	131.60 131.80 131.80	131.50	131.30	131.00	130.70 130.70		
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d200																			
PAGRINDAS	Smėlio pasluoksnis 10cm.																			
NUOLYDIS %	5.00																			
ILGIS (m)	3.04	26.08	26.08	49.25	50.07	14.16	44.15	8.07	31.25	32.56	32.72	50.01	49.57	32.72	28.89	23.08	23.92	33.30	14.64	1.68
ATSTUMAI (m)	3.04	26.08	26.08	49.25	50.07	14.16	44.15	8.07	31.25	32.56	32.72	50.01	49.57	32.72	28.89	23.08	23.92	33.30	14.64	1.68
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	ES, KF-123	F1-1		F1-2	F1-3	F1-4	F1-5	F1-6	F1-7	F1-8	F1-9	F1-10								

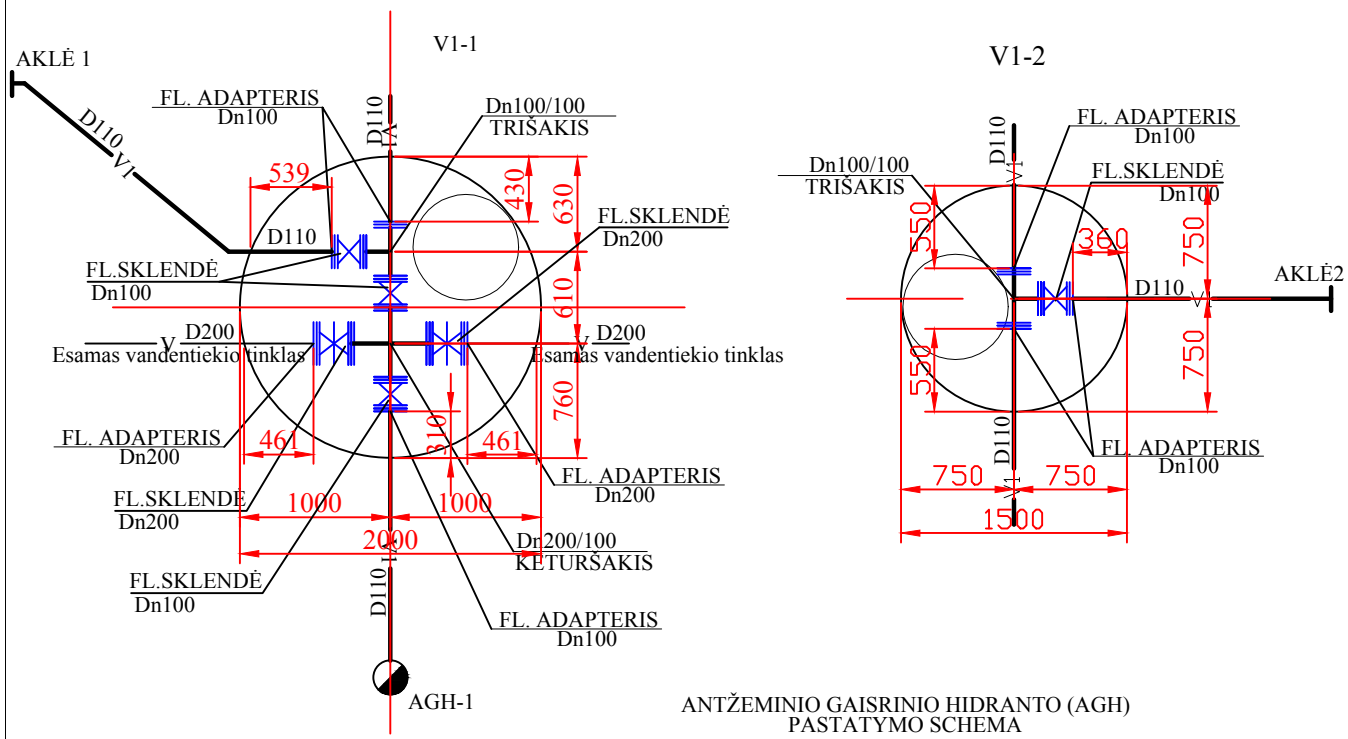
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- F1 — projektuojami buitinių nuotekų tinklai
- V1 — projektuojami vandentiekio tinklai
- KF — esami buitinių nuotekų tinklai
- V — esami vandentiekio tinklai
- Š — esama šiluminė trasa
- R — esamas ryšio kabelis
- i04 — esamas žemos įtampos kabelis (0,4kV)
- i10 — esamas aukštos įtampos kabelis

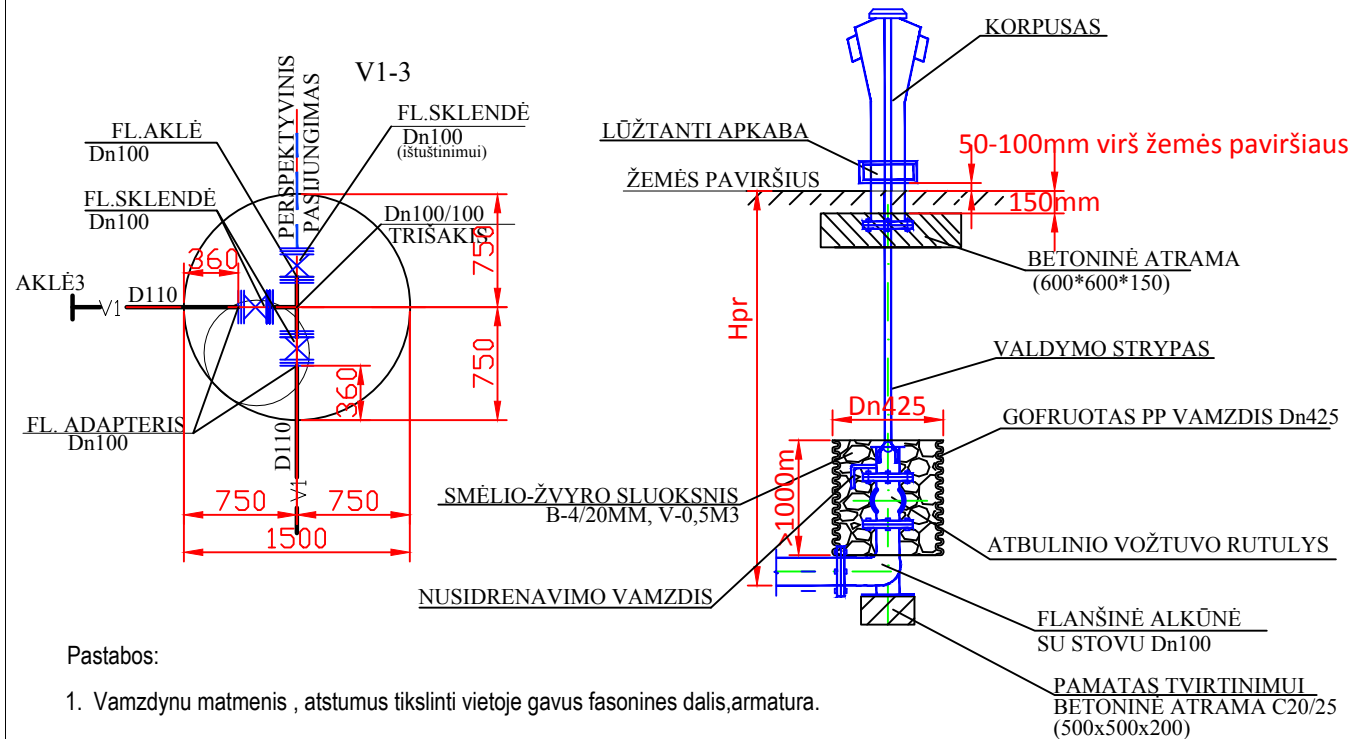
PASTABOS:

1. Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.

0	2021-02-15	PP tvirtinimui, TP projekto rengimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PATVANKA"	Statinio projekto pavadinimas Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų) Savanorių g. 50A iki sklypų, Savanorių g. 50C, Savanorių g.52A ir Savanorių g. 54, Varėnoje, statybos projektiniai pasiūlymai
12930	PV	G. Kemzūra
24019	VN PDV	I. Kupstienė
		<i>[Signature]</i>
		02-Buitinių nuotekų tinklai
		Išilginis buitinių nuotekų profilis.
		Mh 1:500 Mv1:100
It	Stalytojas: Varėnos raj. savivaldybė Užsakovas: Varėnos raj. savivaldybės administracija kodas 188773873	Dokumento žymuo 20-65-02-PP-VN-B-03
		Lapas 1
		Lapų 1



ANTŽEMINIO GAISRINIO HIDRANTO (AGH) PASTATYMO SCHEMA



- Pastabos:
1. Vamzdynų matmenis, atstumus tikslinti vietoje gavus fasonines dalis, armatūra.

0	2021-02-15	PP tvirtinimui, TP projekto rengimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų) Savanorių g. 50A iki sklypų, Savanorių g. 50C, Savanorių g.52A ir Savanorių g. 54, Varėnoje, statybos projektiniai pasiūlymai	
12930	PV	G.Kemzūra	01-Vandentiekio tinklai	Laida
24019	VN PDV	I.Kupstienė		0
It	Statytojas: Varėnos raj. savivaldybė Užsakovas: Varėnos raj. savivaldybės administracija kodas 188773873		Dokumento žymuo 20-65-01-PP-VN.B-04	Lapas 1
				Lapų 1